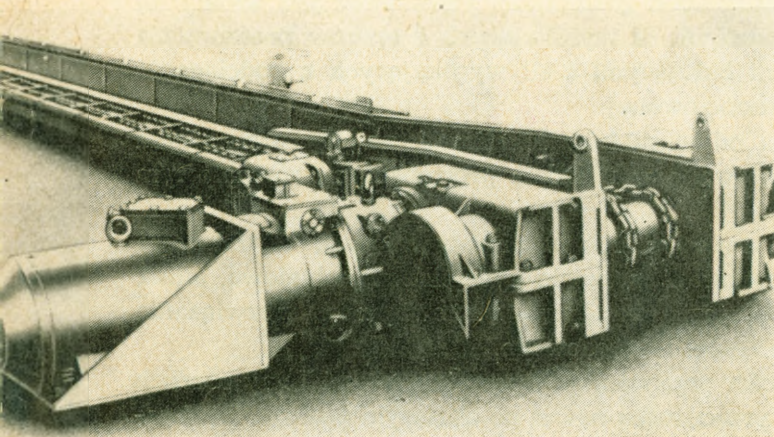


prospekt⁷

TECHNICZNO-INFORMACYJNY

C/28/7 C/28/7



PRZENOŚNIK
ŚCIANOWY
SUPERSAMSON



ZJEDNOCZENIE PRZEMYSŁU MASZYN GÓRNICZYCH POLMAG
CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO-
KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNICZYCH
KOMAG - GLIWICE 1975

ZASTOSOWANIE

Przenośnik SUPERSAMSON jest przeznaczony do odstawy urobku z wyrobisk ścianowych w kopalniach węgla kamiennego. Nachylenie wzdłużne wyrobiska nie powinno przekraczać $\pm 20^\circ$, a nachylenie poprzeczne 12° , tylko w razie dodatkowego prowadzenia kombajnu od czoła ściany. Przenośnik jest przystosowany do współpracy z ciężkimi kombajnami węglowymi o ciężarze do 30 t, wyposażonymi w ciągnik oraz z obudową zmechanizowaną bądź indywidualną.

Mocna konstrukcja zapewnia poprawną pracę przenośnika w trudnych warunkach górniczych. Przenośnik jest zdolny do przejmowania dużych sił wynikających z oporów przesuwania trasy z klinami ładującymi i sił wynikających z podciągania obudowy zmechanizowanej.

W zależności od warunków lokalizacji, napędy przenośnika mogą być montowane w układzie prostopadłym, równoległym lub mieszanym.

Przekładnia walcowa lub stożkowo-walcowa, dwubiegowa przystawka przekładni, sprzęgło hydrauliczne, obudowa, silnik elektryczny i gwiazda napędowa stanowią nowe rozwiązania konstrukcyjne zespołu napędowego.

Dwie prędkości przenośnika zapewniają prawidłowy rozruch załadowanego przenośnika nawet po dłuższym postoju. Zastosowano gwiazdę napędową dzieloną w płaszczyźnie pionowej, osadzoną na wielowypustach.

Na okres przejściowy zastosowano jednostki napędowe 90 kW. Po podjęciu produkcji silników elektrycznych mocy 110 i 132 kW oraz osprzętu elektrycznego zostaną wprowadzone do produkcji nowe jednostki napędowe mocy 110 lub 132 kW.

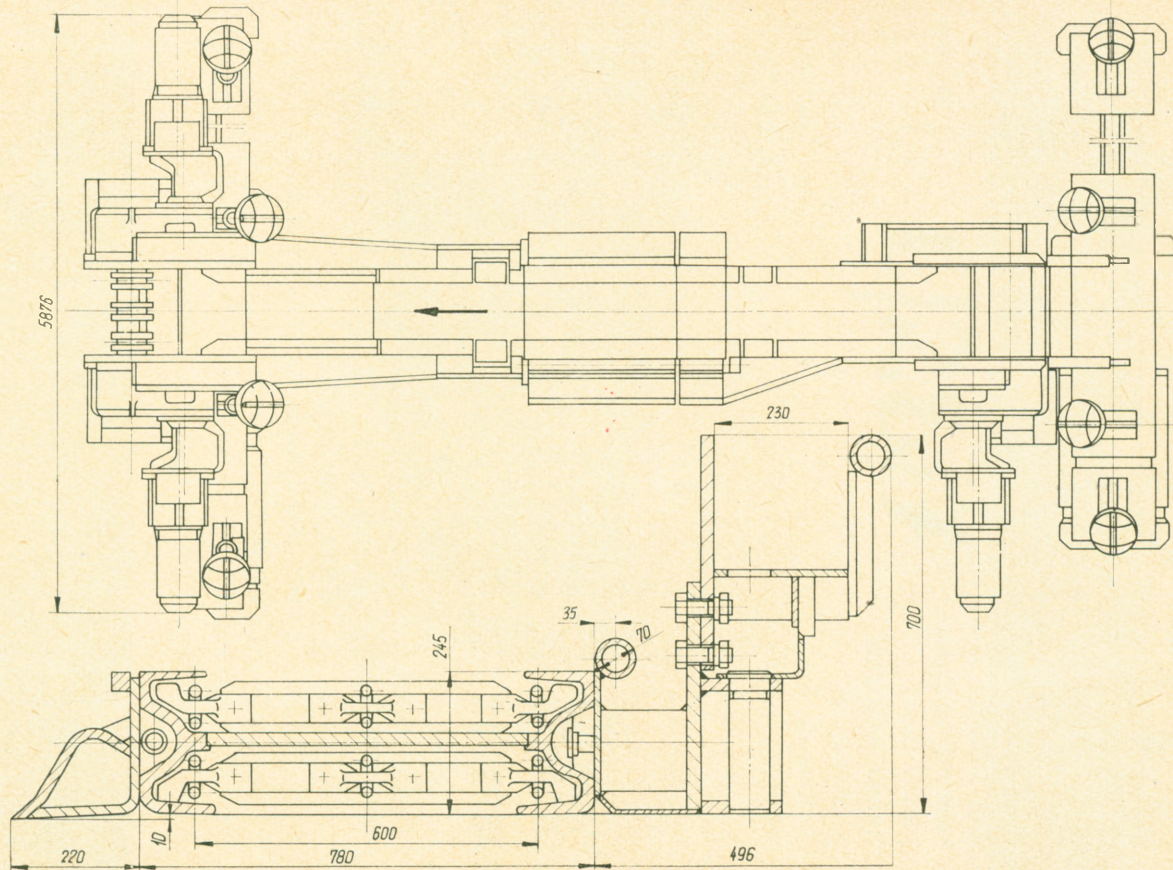
Próby ruchowe przeprowadzone w kop. Siersza, Pstrowski, wykazały pełną sprawność i przydatność przenośnika SUPERSAMSON.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA AGH



1000270223

ARC. PL. NK95 176



DANE TECHNICZNE

Wydajność szczytowa	800 t/h
Wydajność średnia	500 t/h
Maksymalna długość	250 m
Prędkość eksploatacyjna	1,13 m/s
Prędkość rozruchowa	0,64 m/s
Moc silników elektrycznych	3×90 kW
Łańcuch ogniowy	24×86
Liczba pasm	3
Rynna normalna:	
— szerokość	780 mm
— długość	1500 mm
— profil boczny	E-245 mm

PRODUCENT	RYFAMA — RYBNICKA FABRYKA MASZYN ul. Bolesława Chrobrego 39, 44-201 Rybnik, tel.: 22-671÷6
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI	CENTRALNY OŚRODEK PROJEKTOWO- -KONSTRUKCYJNY MASZYN GÓRNI- CZYCH KOMAG ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice, tel.: 91-08-41

Opracowanie: mgr inż. S. Zeifert
Redaktor techniczny: J. Domanowska